Общие указания

1. Основной комплект рабочих чертежей марки АСО содержит документацию, необходимую для выполнения свайных фундаментов и ростверка здания.
2. Исходные данные для разработки чертежей марки АСО:
– Задания по разделам рабочего проекта "Архитектурные решения", "Генплпн и вертикальная планировка", Инженерно–геологические изыскания (ООО "КЕРН" 2007г).
3. Основные параметры сооружения :
– Класс ответственности здания – II;
– Степень огнестойкости – II;
– Класс по конструктивной пожароопасности – С0.

4. Характеристика условий района строительства :
– Климатический подрайон – IВ;
– Снеговой район – V;
– Ветровой район – II;
– Температура наружного воздуха :
наиболее холодной пятидневки – минус 41С (обеспеченностью 0,92)
Глубина померзания–2,8м
5. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1–го этажа, соответствующая абсолютной отметке 115,600.
6. Согласно инженерно–геологических изысканий, произведенных ООО "КЕРН" в 2007году, грунтами основания будут служить пески желтовато–серые, мелкие , рыхлые и средней плотности. со следующими характеристиками:
Плотность грунта 1,9–1,99г/см3
Удельное сцепление 0,01кгс/см2
Угол внутреннего трения 33–35*
Модуль деформации 200–240 кг/см2
Грунтовые воды на глубине 2,0–2,5м, возможен подъем на 0,5–1,0м.
Выполнены испытания грунтов методом статического зондирования.
7. Конструкции фундамента:
–забивные железобетонные сваи сечением 300х300мм с монолитным железобетонным ростверком
– сваи и ростверк выполняются на сульфатостойком цементе
– соединение свай с ростверком– жесткое
8. Расчетная нагрузка на сваю принята –35тонн.
9. Указания по производству работ:
– проектом предусмотрено производство работ в летнее время года
– земляные и свайные работы выполнять в соответствии с требованиями соответствующих глав СНиП 3.02.01–87 " Земляные сооружения, основания и фундаменты", ПОС, ППР.
– забивку свай производить дизель–молотом С–330.
Отклонение свай в плане при забивке не должно превышать 5см.
–с целью контроля соответствия несущей способности свай расчетным нагрузкам произвести в соответствии с ГОСТ 5686–78 динамические испытания свай NN 6, 35, 70, 101, 150, 200, 250, 300, 360, 400, 452.

– Работы по устройству монолитного железобетонного ростверка здания производить в соответствии с тробованиями соответствующих глав СНиП 3.03.01–87 "Несущие и ограждающие конструкции", ПОС, ППР.
– под ростверком выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона на сульфатостойком цементе.
Бетонную подготовку укладывать на щебеночную подготовку толщиной 200мм.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	ХМСПБ–28–14–КР.1			
						Физкультурно–спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г. Югорске			
Разработал		Хандрыга			03.14		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шаламов			03.14		П	2	
ГИП		Шаламов			03.14	Общие примечания	ООО "ХМСПБ"		